

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72»,
625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, телефон/факс – 8(3452) 95-78-
88;23-68-07
организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл.
Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 13
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	82П/25
	дата
	20.05.2025
	Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	13.07.2026	11.05.2026	13.07.2026

СПРАВКА

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		5 504 722,68	5 504 722,68	5 504 722,68
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		5 504 722,68	5 504 722,68	5 504 722,68
			Итого		5 504 722,68
			Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%		-
			Итого с учетом снижения		5 504 722,68
			НДС 5%		275 236,13
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС		5 779 958,81

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета
(удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

Заказчик:
Заместитель директора НО "ФКР ТО"
(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)

М П

Подрядчик:
Директор ООО «КАПРЕМОНТ 72»



О.М. Буй

В.А. Осолов

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонт элементов многоквартирного дома

г. Тюмень
местонахождение

« 15 » июля 2026 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0302/2-ОД от «07» июля 2026 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

Заместитель директора НО «ФКР ТО» Евдокимов К.Ф.

должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:

представителя органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Представитель МКУ «СТК» Шивородин В.М.
должность, фамилия, имя, отчество

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.

представитель Регионального
оператора

Главный специалист отдела технического контроля
НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Заместитель
директора

Представитель ООО «УК ПО СЖФ»

должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя
от собственников помещений (в
соответствие с решением общего
собрания собственников, при
отсутствии принятого решения-
представитель ОМС)

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
подрядной организации

Директор ООО «КАПРЕМОНТ 72» В.А. Осипов

должность, фамилия, имя, отчество

руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий
ВСН 42-85 (р)

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:

Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 13

местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «КАПРЕМОНТ 72»

наименование организации

в соответствии с договором 82П/25 от 20.05.2025

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «КАПРЕМОНТ 72»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

20.05.2025

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.09.2026

дата, месяц, год

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2)

13.07.26

дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широкая, д. 13

наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широкая, д. 13

Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

Члены комиссии

подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись

расшифровка подписи
Битов Н В
расшифровка подписи
Урасов А Г
расшифровка подписи
Михайлов А А
расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

Осипов В. А.
расшифровка подписи



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГOKBAPТИРНЫХ ДОМОВ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(НО «ФКР ТО»)**

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107
адрес электронной почты: nofkrto@yandex.ru сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

07.07.2026 № 01-17-26/07043/1

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

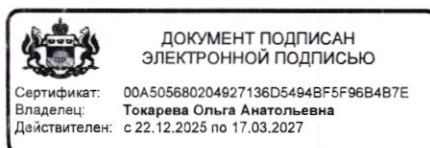
Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) выполненных работ, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 02.03.2023 № 78-п, уведомляем о создании комиссий и проведении комиссионной приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах согласно приложению к настоящему письму.

На основании статьи 182 Жилищного кодекса Российской Федерации просим Вас направить в указанное время представителя для участия в комиссионной приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по месту их выполнения.

Приложение на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева

Приложение 1 к письму от

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 13 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	15.07.2026 16 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 82П/25 от 20.05.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 13

Состав комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по
капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Гурьянова Н.Г., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля»
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК ПО СЖФ» (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107 <i>(организация, адрес, телефон, факс)</i>
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72», 625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, телефон/факс – 8(3452) 95-78-88;23-68-07 <i>(организация, адрес, телефон, факс)</i>
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 13 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) <i>(наименование, адрес)</i>
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 13 <i>(наименование)</i>

Форма по ОКУД	Код
	0322005
	по ОКПО
	по ОКПО
	по ОКПО
Вид деятельности по ОКДП	номер
	82П/25
	дата
	20.05.2025
	Вид операции
Договор подряда (контракт)	номер
	82П/25
Договор подряда (контракт)	дата
	20.05.2025
Вид операции	Вид операции
	Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	13.07.2026	11.05.2026	13.07.2026

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

Основание: КР-Ш/13-25-ТС

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 5 779 958,81 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система теплоснабжения ниже отм. 0,000												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	4,3861	1	4,3861					
			Объем=(127,3+60,64+186,39+64,28) / 100									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			191,23396					98 127,88
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		191,23396			513,13		98 127,88
			2 ЭМ									141,51
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		23,904245	4,35	1,36	5,92		141,51
			4 М									698,35
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,657915	340,41	1,87	636,57		418,81
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,09		4,780849	114,64	0,51	58,47		279,54
			Итого прямые затраты									98 967,74
			ФОТ									98 127,88
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					85 371,26
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					43 176,27
			Всего по позиции							51 871,88		227 515,27
2	2	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	1,5265	1	1,5265					
			Объем=152,65 / 100									

			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			99,68045			51 149,03
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		99,68045	513,13		51 149,03
			2 ЭМ							122,90
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		20,7604	4,35	1,36	122,90
			4 М							581,98
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,534275	340,41	1,87	340,10
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		4,136815	114,64	0,51	241,88
			Итого прямые затраты							51 853,91
			ФОТ							51 149,03
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			44 499,66
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			22 505,57
			Всего по позиции					77 863,83		118 859,14
3	3	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01			
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,066			547,00
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	106,6		1,066	513,13		547,00
			2 ЭМ							86,73
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0852			49,23
		91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	8,52		0,0852	807,87	1,26	86,73
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52		0,0852			49,23
			Итого прямые затраты							682,96
			ФОТ							596,23
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			518,72
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			262,34
			Всего по позиции					146 402,00		1 464,02
Монтажные работы										
4	4	ГЭСН16-06-002-02	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	1	1	1			
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,3385			5 639,34
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,99	1,15	10,3385	545,47		5 639,34
			2 ЭМ							225,33
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1625			113,73
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0625	1 154,07		72,13
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,0625	776,16		48,51
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0375	1 770,81		66,41
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,0375	776,16		29,11
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0625	694,89		43,43
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,0625	577,81		36,11
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,92	1,25	1,15	37,70		43,36
			4 М							134,64
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,29		1,29	35,71	1,9	87,53
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,64	2,11
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,28		0,28	155,63	0,95	41,40

		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0,02	79,88	1,79	142,99	2,86
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0,00001	60 697,21	1,22	74 050,60	0,74
		Итого прямые затраты							6 113,04
		ФОТ							5 753,07
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			6 265,09
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3 520,88
		Всего по позиции						15 899,01	15 899,01
5	4.1	ТЦ_103_72_720309150109_12.01. Узел учета ТЭ ИQ-M.HM.82.25/13	шт.	1	1	1		513 619,05	513 619,05
О		2026_01_1.1 (УПД №13 от 29 мая 2026 г. ИП Ковач И.И.) КА п.1.1							
		(Инженерное оборудование)							
		Всего по позиции							513 619,05
6	5	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	1,273	1	1,273		
		Объем=127,3 / 100							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.585 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					43,479315	25 122,78
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15			43,479315	25 122,78
		2 ЭМ							742,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч					0,795625	507,06
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25			0,1273	1 154,07
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25			0,1273	98,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25			0,1113875	1 770,81
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25			0,1113875	86,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25			0,5569375	694,89
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25			0,5569375	321,80
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25			1,8299375	5,92
		4 М					4,35	1,36	10,83
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013				416 065,60	128,77
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281				114,64	20,92
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44				35,71	38,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06				128,40	16,08
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017				97 282,88	21,89
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016				59,41	0,21
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44				79,88	80,09
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053				60 697,21	49,96
		Итого прямые затраты							26 727,76
		ФОТ							25 629,84
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			27 910,90

Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2	15 685,46	
Всего по позиции							55 242,83	70 324,12
7	5.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	12,73	1	12,73	
Объем=(127,3) / 10								
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.585 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,272415	6 241,88
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15		0,146395	68,81
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15		3,952665	2 028,23
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15		7,173355	4 144,84
		2 ЭМ						429,30
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,159125	91,94
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,159125	170,81
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,159125	91,94
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25		6,524125	245,96
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черногого пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25		1,113875	12,53
		4 М						228,80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,22			2,8006	22,29
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077			0,98021	166,60
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025			0,31825	39,91
Итого прямые затраты								6 991,92
ФОТ								6 333,82
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7	4 161,32
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9	1 830,47
Всего по позиции							1 019,93	12 983,71
8	5.2	ГЭСН16-02-013-11	При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07	10 гибов	6	1	6	
Объем=60 / 10								
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.585 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,38	708,12
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,2	1,15		1,38	708,12
		2 ЭМ						2,89
		91.21.19-019 Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,19	1,25		1,425	2,89
Итого прямые затраты								711,01
ФОТ								708,12
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7	465,23
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9	204,65

			Всего по позиции						230,15		1 380,89	
9	5.3	ФСБЦ-23.3.06.05-0002 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	127,3	1	127,3	110,69	0,98	108,48	13 809,50	
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции						13 809,50			
10	6	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,6064	1	0,6064					
			Объем=60,64 / 100									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,711592					11 967,36
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	20,711592	577,81				11 967,36
			2 ЭМ									353,45
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,379					241,54
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,06064	1 154,07				69,98
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,06064	776,16				47,07
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,05306	1 770,81				93,96
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,05306	776,16				41,18
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,2653	694,89				184,35
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,2653	577,81				153,29
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,8717	4,35	1,36	5,92	5,16	
			4 М									179,86
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000788	416 065,60	1,87	778 042,67	61,31	
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,1703984	114,64	0,51	58,47	9,96	
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,418416	35,71	1,9	67,85	28,39	
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,036384	128,40	1,64	210,58	7,66	
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001031	97 282,88	1,04	101 174,20	10,43	
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,001516	59,41	1,77	105,16	0,16	
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,266816	79,88	1,79	142,99	38,15	
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0003214	60 697,21	1,22	74 050,60	23,80	
			Итого прямые затраты									12 742,21
			ФОТ									12 208,90
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				13 295,49
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				7 471,85
			Всего по позиции						55 259,81		33 509,55	
11	6.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	6,064	1	6,064					
			Объем=(60,64) / 10									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,369672					2 973,35
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,069736	470,01				32,78
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	1,882872	513,13				966,16

		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	3,417064		577,81	1 974,41
		2 ЭМ							204,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0758			43,80
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0758	735,21	1,46	81,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0758			43,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	3,1078			117,16
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,5306	7,35	1,53	5,97
		4 М							108,99
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,22		1,33408		7,96	10,62
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,466928	178,90	0,95	79,36
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,1516	101,12	1,24	19,01
		Итого прямые затраты							3 330,63
		ФОТ							3 017,15
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр НР Изготовление в построечных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7			1 982,27
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9			871,96
		Всего по позиции						1 019,93	6 184,86
12	6.2	ГЭСН16-02-013-11	10 гибов	1,2	1	1,2			
		При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07							
		Объем=12 / 10							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,276			141,62
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,2	1,15	0,276		513,13	141,62
		2 ЭМ							0,58
		91.21.19-019 Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,19	1,25	0,285	1,31	1,55	0,58
		Итого прямые затраты						2,03	142,20
		ФОТ							141,62
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр НР Изготовление в построечных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7			93,04
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9			40,93
		Всего по позиции						230,14	276,17
13	6.3	ФСБЦ-23.3.06.05-0003 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	м	60,64	1	60,64	152,26	0,98	9 048,09
		Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм							
		(Материалы для строительных работ)							
		Всего по позиции							9 048,09
14	7	ГЭСН16-02-001-04	100 м	1,8639	1	1,8639			
		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм							
		Объем=186,39 / 100							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			63,6615045			36 784,25

		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	63,6615045		577,81	36 784,25
		2 ЭМ							1 086,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1649376			742,43
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,18639		1 154,07	215,11
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,18639		776,16	144,67
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,1630913		1 770,81	288,80
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,1630913		776,16	126,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,8154563		694,89	566,65
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,8154563		577,81	471,18
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	2,6793563	4,35	1,36	5,92
		4 М							608,86
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0002423	416 065,60	1,87	778 042,67
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,5237559	114,64	0,51	58,47
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13		2,106207	35,71	1,9	67,85
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,111834	128,40	1,64	210,58
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0003169	97 282,88	1,04	101 174,20
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,0074556	59,41	1,77	105,16
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,820116	79,88	1,79	142,99
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0009879	60 697,21	1,22	74 050,60
		Итого прямые затраты							39 221,96
		ФОТ							37 526,68
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			40 866,55
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			22 966,33
		Всего по позиции						55 289,90	103 054,84
15	7.1	ГЭСН16-02-013-08	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: свыше 25 до 40 мм	10 м	18,639	1	18,639		
		Объем=(186,39) / 10							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,720941			12 569,20
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,428697		470,01	201,49
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,37	1,15	7,9308945		513,13	4 069,58
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,67	1,15	14,3613495		577,81	8 298,13
		2 ЭМ							928,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3960788			228,86
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,017	1,25	0,3960788	735,21	1,46	1 073,41
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,017	1,25	0,3960788		577,81	228,86
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,54	1,25	12,581325		37,70	474,32
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,11	1,25	2,5628625	7,35	1,53	11,25
		4 М							489,93
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,33		6,15087		7,96	48,96

		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,106		1,975734	178,90	0,95	169,96	335,80
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,045		0,838755	101,12	1,24	125,39	105,17
		Итого прямые затраты									14 216,29
		ФОТ									12 798,06
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр	НР Изготовление в построчных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				8 408,33
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от	СП Изготовление в построчных условиях материалов, 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				3 698,64
		Всего по позиции									26 323,26
16	7.3	ФСБЦ-23.3.06.05-0004 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм (Материалы для строительных работ)	м	186,39	1	186,39	196,85	0,98	192,91	35 956,49
		Всего по позиции									35 956,49
17	8	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Объем=64,28 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)	100 м	0,6428	1	0,6428				
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,878866				23 972,59
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	40,878866			586,43	23 972,59
			2 ЭМ								784,35
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,85171				522,42
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,09642			1 154,07	111,28
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,09642			776,16	74,84
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,056245			1 770,81	99,80
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,056245			776,16	43,66
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	0,699045			694,89	485,76
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	0,699045			577,81	403,92
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	14,81654	4,35	1,36	5,92	87,71
			4 М								309,24
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,205696	340,41	1,87	636,57	130,94
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,22498	114,64	0,51	58,47	13,15
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		1,7677	35,71	1,9	67,85	119,94
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0001286	97 282,88	1,04	101 174,20	13,01
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0063637	59,41	1,77	105,16	0,67
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,0051424	4 033,62	1,52	6 131,10	31,53
		Итого прямые затраты									25 588,60
		ФОТ									24 495,01
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				26 675,07
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				14 990,95
		Всего по позиции									104 627,60
18	8.1	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=(64,28) / 10	10 м	6,428	1	6,428				67 254,62

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,100618				3 035,17
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	5,100618		595,06		3 035,17
		2 ЭМ								57,38
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	0,4821	4,35	1,36	5,92	2,85
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	1,4463			37,70	54,53
		4 М								413,58
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,0752076	114,64	0,51	58,47	4,40
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		5,1848248	41,38	1,64	67,86	351,84
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		1,851264			7,96	14,74
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,2397644	187,01	0,95	177,66	42,60
		Итого прямые затраты								3 506,13
		ФОТ								3 035,17
		Пр/812-108,0-1, Приказ № 812/пр НР Изготовление в построечных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				1 994,11
		Пр/774-108,0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				877,16
		Всего по позиции							992,13	6 377,40
19	8.2	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=ОКР(64,28/3-1*6,428)	стык	15	1	15			
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,4525				5 029,74
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	1,15	8,4525		595,06		5 029,74
		2 ЭМ								133,90
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	1,125	4,35	1,36	5,92	6,66
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	3,375			37,70	127,24
		4 М								947,89
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,1755	114,64	0,51	58,47	10,26
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		12,099	41,38	1,64	67,86	821,04
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,144		2,16			7,96	17,19
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,5595	187,01	0,95	177,66	99,40
		Итого прямые затраты								6 111,53
		ФОТ								5 029,74
		Пр/812-108,0-1, Приказ № 812/пр НР Изготовление в построечных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				3 304,54
		Пр/774-108,0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				1 453,59
		Всего по позиции							724,64	10 869,66
20	8.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1144 Сплит-Форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	64,28	1	64,28	440,46	0,98	431,65
		(Материалы для строительных работ)								
		Всего по позиции								27 746,46
21	8.4	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	152	1	152			

Объем=34*2+24+6+18*3											
Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			72,8042					43 322,87
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	0,9775 (0,85*1,15)	72,8042		595,06			43 322,87
		2 ЭМ									1 153,30
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,0625 (0,85*1,25)	9,69	4,35	1,36	5,92		57,36
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,0625 (0,85*1,25)	29,07			37,70		1 095,94
		4 М									9 605,32
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		1,7784	114,64	0,51	58,47		103,98
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		122,6032	41,38	1,64	67,86		8 319,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,144		21,888			7,96		174,23
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		5,6696	187,01	0,95	177,66		1 007,26
Итого прямые затраты											54 081,49
ФОТ											43 322,87
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр НР Изготовление в построечных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					28 463,13
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					12 520,31
Всего по позиции											625,43
22	8.5	ФСБЦ-23.8.04.06-0064 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	34	1	34	148,33	1,32	195,80	6 657,20
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											6 657,20
23	8.6	ФСБЦ-23.8.04.12-0113 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0х4,0 мм	шт	18	1	18	252,72	1,52	384,13	6 914,34
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											6 914,34
24	8.7	ФСБЦ-23.8.04.08-0041 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм	шт	24	1	24	134,01	1,52	203,70	4 888,80
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											4 888,80
25	9	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	1,44	1	1,44				
Объем=144 / 100											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			120,06					70 406,79
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	120,06		586,43			70 406,79
		2 ЭМ									3 002,86
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			3,186					1 973,00
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,486		1 154,07			560,88
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,486		776,16			377,21

		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,18			1 770,81	318,75
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,18			776,16	139,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	2,52			694,89	1 751,12
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	2,52			577,81	1 456,08
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	62,856	4,35	1,36	5,92	372,11
		4 М								1 564,48
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,8784	340,41	1,87	636,57	559,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,9648	114,64	0,51	58,47	56,41
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		10,1232	35,71	1,9	67,85	686,86
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00072	97 282,88	1,04	101 174,20	72,85
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,036144	59,41	1,77	105,16	3,80
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,03024	4 033,62	1,52	6 131,10	185,40
		Итого прямые затраты								76 947,13
		ФОТ								72 379,79
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				78 821,59
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				44 296,43
		Всего по позиции							138 934,13	200 065,15
26	9.1	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=(144) / 10	10 м	14,4	1	14,4			
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				15,2352			9 065,86
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	15,2352			595,06	9 065,86
		2 ЭМ								265,33
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	1,26	4,35	1,36	5,92	7,46
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	6,84			37,70	257,87
		4 М								2 266,54
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,43632	114,64	0,51	58,47	25,51
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		29,97936	41,38	1,64	67,86	2 034,40
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,468		6,7392			7,96	53,64
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,86112	187,01	0,95	177,66	152,99
		Итого прямые затраты								11 597,73
		ФОТ								9 065,86
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр НР Изготовление в построечных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				5 956,27
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				2 620,03
		Всего по позиции							1 400,97	20 174,03
27	9.2	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=ОКР(144/3-1*14,4)	стык	34	1	34			
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				26,588			15 821,46

		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	1,15	26,588			595,06	15 821,46	
		2 ЭМ								626,47	
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	2,975	4,35	1,36	5,92	17,61	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	16,15			37,70	608,86	
		4 М								5 293,10	
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		1,0302	114,64	0,51	58,47	60,24	
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		70,7846	41,38	1,64	67,86	4 803,44	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252		8,568			7,96	68,20	
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		2,0332	187,01	0,95	177,66	361,22	
		Итого прямые затраты								21 741,03	
		ФОТ								15 821,46	
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				10 394,70	
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				4 572,40	
		Всего по позиции							1 079,65	36 708,13	
28	9.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1168 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	144	1	144	576,54	0,98	565,01	81 361,44
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции								81 361,44	
29	9.4	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=30*2+4*3+0+6	стык	78	1	78				
		Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч							30 851,84	
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	0,9775 (0,85*1,15)	51,8466			595,06	30 851,84	
		2 ЭМ								1 221,61	
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625 (0,85*1,25)	5,80125	4,35	1,36	5,92	34,34	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,0625 (0,85*1,25)	31,4925			37,70	1 187,27	
		4 М								12 142,99	
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		2,3634	114,64	0,51	58,47	138,19	
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		162,3882	41,38	1,64	67,86	11 019,66	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252		19,656			7,96	156,46	
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		4,6644	187,01	0,95	177,66	828,68	
		Итого прямые затраты								44 216,44	
		ФОТ								30 851,84	
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				20 269,66	
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				8 916,18	
		Всего по позиции							941,05	73 402,28	
30	9.5	ФСБЦ-23.8.04.06-0069 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	30	1	30	204,48	1,32	269,91	8 097,30

				(Материалы для строительных работ)							
				Всего по позиции							8 097,30
31	9,6	ФСБЦ-23.8.04.12-0193 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Тройник равнопроходной сварной с накладкой, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	4	1	4	631,64	1,52	960,09	3 840,36
				(Материалы для строительных работ)							
				Всего по позиции							3 840,36
32	9,8	ФСБЦ-23.8.04.08-0062 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-57х4 мм	шт	6	1	6	423,86	1,52	644,27	3 865,62
				(Материалы для строительных работ)							
				Всего по позиции							3 865,62
33	10	ФСБЦ-18.1.09.08-1040 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	60	1	60	587,45	1,42	834,18	50 050,80
				(Материалы для строительных работ)							
				Всего по позиции							50 050,80
34	11	ФСБЦ-18.1.09.08-1044 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	48	1	48	1 258,19	1,42	1 786,63	85 758,24
				(Материалы для строительных работ)							
				Всего по позиции							85 758,24
35	12	ФСБЦ-18.1.09.08-1042 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	60	1	60	873,06	1,42	1 239,75	74 385,00
				(Материалы для строительных работ)							
				Всего по позиции							74 385,00
36	13	ФСБЦ-18.1.06.01-0022 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	30	1	30	2 789,01	1,42	3 960,39	118 811,70
				(Материалы для строительных работ)							
				Всего по позиции							118 811,70
37	14	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	24	1	24				
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)											
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				40,572			22 130,81
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15		40,572		545,47	22 130,81
		2 ЭМ									812,78
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,6			346,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25		0,6		694,89	416,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25		0,6		577,81	346,69
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25		10,5		37,70	395,85
		4 М									5 170,54
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002			0,048	7 023,63	1,19	8 358,12	401,19
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14			3,36	155,63	0,95	147,85	496,78

		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011	0,0264	145 801,49	1,11	161 839,65	4 272,57
			Итого прямые затраты							28 460,82
			ФОТ							22 477,50
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			24 478,00
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			13 756,23
			Всего по позиции						2 778,96	66 695,05
38	14.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0150 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	48	1	48	355,49	1,14	405,26
			(Материалы для строительных работ)							
			Всего по позиции							19 452,48
39	14.2	ФСБЦ-18.1.09.11-0034 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	24	1	24	2 888,85	1,31	3 784,39
			(Материалы для строительных работ)							
			Всего по позиции							90 825,36
40	15	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	12	1	12			
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.585 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,286			11 065,40
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	20,286		545,47	11 065,40
			2 ЭМ							406,40
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3			173,34
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,3		694,89	208,47
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,3		577,81	173,34
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	5,25		37,70	197,93
			4 М							2 585,26
			01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,024	7 023,63	1,19	8 358,12
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		1,68	155,63	0,95	147,85
			01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0132	145 801,49	1,11	161 839,65
			Итого прямые затраты							14 230,40
			ФОТ							11 238,74
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			12 238,99
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			6 878,11
			Всего по позиции						2 778,96	33 347,50

41	15.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0150 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	24	1	24	355,49	1,14	405,26	9 726,24
42	15.2	ФСБЦ-18.1.06.01-1036 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	12	1	12	12 246,95	1,55	18 982,77	227 793,24
43	16	ГЭСН26-01-017-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт 4 М 01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы) 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 14.5.09.05-0103 Очиститель клея Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками Объем=(127,3+60,64+186,39+64,28+144) / 10 10 м 58,261 1 58,261 чел.-ч 2,2 1,15 чел.-ч 0,25 1,25 0,25 1,25 0,39 1,25 м 15 кг 0,033 100 шт 0,3 л 0,143 л 0,02 % 97 0,9 87,3 % 55 0,85 46,75 147,40033 147,40033 18,2065625 18,2065625 18,2065625 28,4022375 21,39 1,63 34,87 873,915 40,94 1,96 80,24 1,922613 329,28 1,09 358,92 237,35 1,64 389,25 774,67 2,01 1 557,09 830,95 1,85 1 537,26 204 254,22 98 231,97 85 756,51 45 923,45 5 766,02 335 934,18								
44	16.1	ФСБЦ-12.2.07.04-0207 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм (Материалы для строительных работ) Объем=127,3*1,1 Всего по позиции	м	140,03	1	140,03	75,68	1,42	107,47	15 049,02
45	16.2	ФСБЦ-12.2.07.04-0209 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм (Материалы для строительных работ) Объем=60,64*1,1 Всего по позиции	м	66,704	1	66,704	91,83	1,42	130,40	8 698,20

46	16.3	ФСБЦ-12.07.04-0210 Спирит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.хлхх	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м³, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	М	205,029	1	205,029	96,94	1,42	137,65	28 222,24
(Материалы для строительных работ) Объем=186,39*1,1											
Всего по позиции											
47	16.4	ФСБЦ-12.07.04-0213 Спирит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.хлхх	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м³, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	М	70,708	1	70,708	149,65	1,42	212,50	15 025,45
(Материалы для строительных работ) Объем=64,28*1,1											
Всего по позиции											
48	16.5	ФСБЦ-12.07.04-0218 Спирит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.хлхх	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м³, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 88 мм, толщина 13 мм	М	158,4	1	158,4	270,37	1,42	383,93	60 814,51
(Материалы для строительных работ) Объем=144*1,1											
Всего по позиции											
49	17	ФСБЦ-23.1.02.06-0034 Спирит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.хлхх	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 35 мм	10 шт	1,2	1	1,2	211,94	1,46	309,43	371,32
(Материалы для строительных работ) Объем=12 / 10											
Всего по позиции											
50	18	ФСБЦ-23.1.02.06-0035 Спирит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.хлхх	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм	10 шт	3,7	1	3,7	229,94	1,46	335,71	1 242,13
(Материалы для строительных работ) Объем=37 / 10											
Всего по позиции											
51	19	ФСБЦ-23.1.02.06-0037 Спирит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.хлхх	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	1,3	1	1,3	335,45	1,46	489,76	636,69
(Материалы для строительных работ) Объем=13 / 10											
Всего по позиции											
52	20	ФСБЦ-23.1.02.06-0052 Спирит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.хлхх	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	3,1	1	3,1	484,01	1,46	706,65	2 190,62
(Материалы для строительных работ) Объем=31 / 10											
Всего по позиции											

2 190,62

53	21	ФСБЦ-01.7.15.12-0013 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм (Материалы для строительных работ)	шт	40	1	40	53,99	1,07	57,77	2 310,80
			Всего по позиции								2 310,80
54	22	ФСБЦ-01.7.15.01-0036 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм (Материалы для строительных работ)	шт	84	1	84	8,83	1,46	12,89	1 082,76
			Всего по позиции								1 082,76
55	23	ФСБЦ-08.3.08.02-0058 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(2,377*84)/1000	т	0,199668	1	0,199668			44 505,72	8 886,37
			Всего по позиции								8 886,37
56	24	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(127,3+60,64+186,39+64,28) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)	100 м	4,3861	1	4,3861				
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2705152				17 630,73
			1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	25,2705152			697,68	17 630,73
			2 ЭМ								187,09
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	8,2239375	14,13	1,61	22,75	187,09
			4 М								353,92
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		4,3861	35,71	1,9	67,85	297,60
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,087722	128,40	1,64	210,58	18,47
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,219305	79,88	1,79	142,99	31,36
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000877	60 697,21	1,22	74 050,60	6,49
			Итого прямые затраты								18 171,74
			ФОТ								17 630,73
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				19 199,86
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				10 790,01
			Всего по позиции							10 980,51	48 161,61
57	25	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=(144) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)	100 м	1,44	1	1,44				
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,29656				5 788,34
			1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	8,29656			697,68	5 788,34
			2 ЭМ								61,43

			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	2,7	14,13	1,61	22,75	61,43
			4 М								389,77
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		5,472	35,71	1,9	67,85	371,28
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0288	128,40	1,64	210,58	6,06
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,072	79,88	1,79	142,99	10,30
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000288	60 697,21	1,22	74 050,60	2,13
			Итого прямые затраты								6 239,54
			ФОТ								5 788,34
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				6 303,50
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				3 542,46
			Всего по позиции							11 170,49	16 085,50
58	26	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=((26*127,3+32*60,64+38*186,39+57*64,28+89*144)/1000*3,1415927)) / 100	100 м2	0,905189	1	0,905189				
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,5275366				3 527,56
			1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	5,5275366			638,18	3 527,56
			2 ЭМ								35,56
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0226298				14,05
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0113149	6,62	1,65	10,92	0,12
			91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0113149			1 698,54	19,22
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0113149			664,05	7,51
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0113149			694,89	7,86
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0113149			577,81	6,54
			91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	1,2672646	4,52	1,46	6,60	8,36
			4 М								968,18
			14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0081467			95 445,17	777,56
			14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0013578	75 885,63	1,85	140 388,42	190,62
			Итого прямые затраты								4 545,35
			ФОТ								3 541,61
			Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6				2 996,20
			Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				1 535,29
			Всего по позиции							10 027,56	9 076,84
59	27	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 КР-30/115А-ТС л. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,905189	1	0,905189				
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4345209				2 418,90
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	4,4345209			545,47	2 418,90

2 ЭМ									64,13
ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0452594				28,11
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0226297	6,62	1,65	10,92	0,25
91.06.05-011	Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0226297			1 698,54	38,44
4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0226297			664,05	15,03
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0226297			694,89	15,73
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0226297			577,81	13,08
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	1,4709321	4,52	1,46	6,60	9,71
4 М									2 534,88
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0162934			138 137,27	2 250,73
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	2,5345292	60,60	1,85	112,11	284,15
Итого прямые затраты									5 046,02
ФОТ									2 447,01
Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94	0,9	84,6				2 070,17
Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51	0,85	43,35				1 060,78
Всего по позиции								9 033,44	8 176,97
Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000									3 182 306,51
Раздел 2. Индивидуальный тепловой пункт									
60	28	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					32	18 075,84
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32				32	18 075,84
2 ЭМ									1 154,13
ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			3,9				2 109,54
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5		0,5			370,36	185,18
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5			577,81	288,91
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,22			1 770,81	389,58
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,22			776,16	170,76
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9		2,9	55,78	1,65	92,04	266,92
4-100-030	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9		2,9			513,13	1 488,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,28			694,89	194,57
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,28			577,81	161,79
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17		0,17	4,35	1,36	5,92	1,01
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1		3,1			37,70	116,87
4 М									4 017,30
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,44		1,44	114,64	0,51	58,47	84,20
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24	41,38	1,64	67,86	16,29
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6		3,6	148,86	0,95	141,42	509,11
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,29	158,23	316,46
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непротитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	0,85	1 545,62	3 091,24
Итого прямые затраты									25 356,81

28.1	421/пр_2020_п.75_м.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	361,52
61 0	ФОТ				20 185,38
	Пр812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92	92	18 570,55
	Пр774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49	49	9 890,84
	Всего по позиции				54 179,72
61 0	ТЦ_103_72_720309150109_13.01. Индивидуальный тепловой пункт Ю-ТР.МНС.82.25/13 2026. 01.21 (УПД №13 от 29 мая 2026 г. ИП Ковач И.И.) КА п.2.1	шт.	1	1	1 715 428,57
(Инженерное оборудование)					
62	ГЭСНМ08-02-409-09	100 м	0,3	1	0,3
Всего по позиции					
29	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,3	1	0,3
Объем=30 / 100					
1 ОТ(3Т)					
2-100-02 Рабочий 2 разряда					
2-100-03 Рабочий 3 разряда					
2-100-04 Рабочий 4 разряда					
2 ЗМ					
ОТМ(3Тм)					
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т					
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4					
4 М					
01.7.03.04-0001 Электроэнергия					
01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина шурпа 50 мм					
Итого прямые затраты					
29.1	421/пр_2020_п.75_м.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2 557,19
ФОТ					
Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах					
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах					
Всего по позиции					
63	ФЭСБЛ24.3.01.02-2001 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года..xlsx	м	30,6	1	30,6
Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатягивающего ПВХ, с протекторкой, номинальный диаметр 20 мм					
(Материалы для монтажных работ)					
Объем=30*1,02					
Всего по позиции					
64	ФЭСБЛ23.8.03.02-2002 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года..xlsx	10 шт	6	1	6
Копилка пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм					
(Материалы для монтажных работ)					
Объем=60 / 10					
Всего по позиции					
65	ГЭСНМ08-02-412-03	100 м	0,3	1	0,3
Заплатывание провода в пропложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2					
Объем=30 / 100					
1 ОТ(3Т)					
Чел.-ч					
1,887					
1 065,91					

		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		1,887			564,87	1 065,91
		2 ЭМ								22,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018				12,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,009			1 770,81	15,94
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,009			776,16	6,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,009			694,89	6,25
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,009			577,81	5,20
		4 М								102,15
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		8,001	5,87	0,89	5,22	41,77
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,000315	43 821,53	1,64	71 867,31	22,64
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,006	79,88	1,79	142,99	0,86
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,015	1 239,94	1,24	1 537,53	23,06
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,00366	2 316,78	1,63	3 776,35	13,82
		Итого прямые затраты								1 202,44
30.1		421/нр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				21,32
		ФОТ								1 078,10
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				1 045,76
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				549,83
		Всего по позиции							9 397,83	2 819,35
66	30.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,0306	1	0,0306	72 551,44	1,2	87 061,73
			(Материалы для монтажных работ)							
			Объем=(30*1,02) / 1000							
		Всего по позиции								2 664,09
67	31	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1			
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03			612,91
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03		595,06	612,91
			4 М							3,88
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,11	194,17	3,88
		Итого прямые затраты								616,79
31.1		421/нр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				12,26
		ФОТ								612,91
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				594,52
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				312,58
		Всего по позиции							1 536,15	1 536,15
68	31.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1072 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1	1	1	251,05	1,16	291,22
			(Инженерное оборудование)							
		Всего по позиции								291,22
		Всего по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт								1 783 864,01
Раздел 3. Система отопления в МОП										
Демонтажные работы										
69	32	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,1	1	0,1			
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11			5 217,52

			1-100-21 Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110	11		474,32	5 217,52
			2 ЭМ						14,38
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,224			114,94
		91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24	0,224	37,32	1,72	14,38
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24	0,224			114,94
			Итого прямые затраты						5 346,84
			ФОТ						5 332,46
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87	87			4 639,24
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44	44			2 346,28
			Всего по позиции					123 323,60	12 332,36
70	33	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,246	1	0,246		
			Объем=24,6 / 100						
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		10,7256			5 503,63
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6	10,7256		513,13	5 503,63
			2 ЭМ						7,94
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	1,3407	4,35	1,36	7,94
			4 М						39,17
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15	0,0369	340,41	1,87	23,49
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09	0,26814	114,64	0,51	15,68
			Итого прямые затраты						5 550,74
			ФОТ						5 503,63
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87	87			4 788,16
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44	44			2 421,60
			Всего по позиции					51 871,95	12 760,50
Монтажные работы									
71	34	ГЭСН18-03-004-07	Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 80 мм	100 м	0,46	1	0,46		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)							
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		12,6431			6 896,43
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	23,9	1,15	12,6431	545,47	6 896,43
			2 ЭМ						471,09
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,5635			341,57
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25		1 154,07	13,27
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25		776,16	8,93
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,25		1 770,81	122,19
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25		776,16	53,56
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,84	1,25		694,89	335,63
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84	1,25		577,81	279,08
			4 М						59 681,34
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	0,5304	0,243984		7,96	1,94
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,11	0,0506	128,40	1,64	10,66
		01.7.15.07-1056	Дюбель-гвозди стальные оцинкованные с насаженной шайбой, диаметр 4,5 мм, длина 30-60 мм	т	0,00275	0,001265	199 411,20	1,46	368,29
		04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0067	0,003082	3 486,80	1,52	5 299,94
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,27	0,1242	79,88	1,79	17,76

			14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00013		0,0000598	60 697,21	1,22	74 050,60	4,43	
			18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0,335		0,1541	4 205,09	1,1	4 625,60	712,80	
			18.5.08.05-0075	Кронштейны стальные анкерные с дюбелем, окрашенные, для крепления радиаторов, диаметр 7 мм, длина кронштейна 300 мм, пластиковый дюбель диаметром 10 мм, длина 60 мм	100 шт	0,335		0,1541	4 083,35	1,1	4 491,69	692,17	
			18.5.11.02-0003	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр труб 89 мм	м	100		46	569,12	2,21	1 257,76	57 856,96	
			Итого прямые затраты									67 390,43	
			ФОТ									7 238,00	
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					7 882,18	
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 429,66	
			Всего по позиции									173 265,80	79 702,27
72	35	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,246	1	0,246						
			Объем=24,6 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				8,40213				4 854,83	
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15		8,40213			577,81	4 854,83	
			2 ЭМ									143,39	
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,15375				97,99	
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25		0,0246			1 154,07	28,39	
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25		0,0246			776,16	19,09	
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25		0,021525			1 770,81	38,12	
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25		0,021525			776,16	16,71	
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25		0,107625			694,89	74,79	
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25		0,107625			577,81	62,19	
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.-ч	1,15	1,25		0,353625	4,35	1,36	5,92	2,09	
												68,80	
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013			0,000032	416 065,60	1,87	778 042,67	24,90	
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281			0,069126	114,64	0,51	58,47	4,04	
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44			0,10824	35,71	1,9	67,85	7,34	
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06			0,01476	128,40	1,64	210,58	3,11	
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017			0,0000418	97 282,88	1,04	101 174,20	4,23	
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016			0,0003936	59,41	1,77	105,16	0,04	
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44			0,10824	79,88	1,79	142,99	15,48	
			14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0001304	60 697,21	1,22	74 050,60	9,66	
			Итого прямые затраты									5 165,01	
			ФОТ									4 952,82	
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 393,62	

Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3 031,13
		Всего по позиции						55 242,93	13 589,76
73	35.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	2,46	1	2,46		
		Объем=(24,6) / 10							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,17833		1 206,21
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15		0,02829	470,01	13,30
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15		0,76383	513,13	391,94
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15		1,38621	577,81	800,97
		2 ЭМ							82,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,03075		17,77
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,03075	735,21 1,46	1 073,41 33,01
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,03075	577,81	17,77
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25		1,26075	37,70	47,53
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25		0,21525	7,35 1,53	11,25 2,42
		4 М							44,21
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,22			0,5412	7,96	4,31
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077			0,18942	178,90 0,95	169,96 32,19
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025			0,0615	101,12 1,24	125,39 7,71
		Итого прямые затраты							1 351,15
		ФОТ							1 223,98
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр НР Изготовление в построечных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7			804,15
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9			353,73
		Всего по позиции						1 019,93	2 509,03
74	35.2	ФСБЦ-23.3.06.05-0002 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	24,6	1	24,6	110,69 0,98	108,48 2 668,61
		(Материалы для строительных работ)							
		Всего по позиции							2 668,61
75	36	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	10	1	10		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,38		844,97
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12	1,15		1,38	612,30	844,97
		4 М							467,17
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01			0,1	128,40 1,64	210,58 21,06
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02			0,2	79,88 1,79	142,99 28,60
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001			0,0001	60 697,21 1,22	74 050,60 7,41
		18.1.10.09-0011 Кран латунный для спуска воздуха	шт	1			10	28,88 1,42	41,01 410,10

Итого прямые затраты										1 312,14							
ФОТ										844,97							
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										920,17							
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										517,12							
Всего по позиции										274,94	2 749,43						
76	37	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=1,7 / 100	100 м2	0,017	1	0,017										
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25																	
1 ОТ(ЗТ)										чел.-ч	0,1038105	66,25					
1-100-47 Средний разряд работы 4,7										чел.-ч	5,31	1,15	0,1038105	638,18	66,25		
2 ЭМ														0,67			
ОТМ(ЗТМ)										чел.-ч			0,000425		0,26		
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)										маш.-ч	0,01	1,25	0,0002125	6,62	1,65	10,92	
91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т										маш.-ч	0,01	1,25	0,0002125	1 698,54		0,36	
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5										чел.-ч	0,01	1,25	0,0002125	664,05		0,14	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										маш.-ч	0,01	1,25	0,0002125	694,89		0,15	
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4										чел.-ч	0,01	1,25	0,0002125	577,81		0,12	
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт										маш.-ч	1,12	1,25	0,0238	4,52	1,46	6,60	0,16
4 М																18,18	
14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021										т	0,009		0,000153			95 445,17	14,60
14.5.09.02-0002 Скипол нефтяной, марка А										т	0,0015		0,0000255	75 885,63	1,85	140 388,42	3,58
Итого прямые затраты																85,36	
ФОТ																66,51	
Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										%	94	0,9	84,6			56,27	
Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										%	51	0,85	43,35			28,83	
Всего по позиции																10 027,06	170,46
77	38	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=1,7 / 100	100 м2	0,017	1	0,017										
КР-30/115А-ТС п. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)																	
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25																	
1 ОТ(ЗТ)										чел.-ч			0,083283			45,43	
1-100-35 Средний разряд работы 3,5										чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	0,083283	545,47		45,43	
2 ЭМ															1,20		
ОТМ(ЗТМ)										чел.-ч			0,00085			0,53	
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)										маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,000425	6,62	1,65	10,92	
91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т										маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,000425	1 698,54		0,72	
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5										чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,000425	664,05		0,28	

		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,000425			694,89	0,30
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,000425			577,81	0,25
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	0,027625	4,52	1,46	6,60	0,18
		4 М								47,61
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,000306			138 137,27	42,27
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,0476	60,60	1,85	112,11	5,34
		Итого прямые затраты								94,77
		ФОТ								45,96
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			38,88
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			19,92
		Всего по позиции							9 033,53	153,57
78	39	ФСБЦ-23.8.03.04-0253 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта прямая из нержавеющей стали разборная с внутренним конусным резьбовым соединением, внутренняя/наружная резьба, диаметр условного прохода 20 мм	шт	20	1	20	420,55	0,76	319,62
			(Материалы для строительных работ)							
		Всего по позиции								6 392,40
79	40	ФСБЦ-23.8.04.01-0021 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	80	1	80	50,34	1,14	57,39
			(Материалы для строительных работ)							
		Всего по позиции								4 591,20
80	41	ГЭСН46-03-002-04	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	100 отверстий	0,2	1	0,2			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч							3 617,09
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	31,3					577,81	3 617,09
		2 ЭМ								451,88
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч							208,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8					694,89	250,16
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8					577,81	208,01
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	29,5			26,10	1,31	34,19	201,72
		4 М								24,43
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,8			35,71	1,9	67,85	24,43
		Итого прямые затраты								4 301,41
		ФОТ								3 825,10
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			3 939,85
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			2 256,81
		Всего по позиции							52 490,35	10 498,07
81	41.1	ГЭСН46-03-002-20	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-04	100 отверстий	0,2	1	0,2			
		до глубины 220 мм ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч						0,256	147,92
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,64	2				577,81	147,92
		2 ЭМ								20,10

		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	1,47	2	0,588	26,10	1,31	34,19	20,10
		4 М									2,44
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	2	0,036	35,71	1,9	67,85	2,44
			Итого прямые затраты								170,46
			ФОТ								147,92
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103				152,36
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59				87,27
			Всего по позиции							2 050,45	410,09
82	41.2	ФСБЦ-01.7.17.09-0065	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм	шт	0,4576	1	0,4576	719,14	1,24	891,73	408,06
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx									
			(Материалы для строительных работ)								
			Всего по позиции								408,06
83	42	ГЭСН16-02-012-01	Изготовление стальных гильз диаметром: 32 мм	100 шт	0,2	1	0,2				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;								
		п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	ТЗМ=1,25								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6762				389,23
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06	1,15	0,0138			470,01	6,49
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,88	1,15	0,6624			577,81	382,74
			2 ЭМ								15,51
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01				5,78
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,01	735,21	1,46	1 073,41	10,73
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,01			577,81	5,78
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	1,7	1,25	0,425	7,35	1,53	11,25	4,78
		4 М									9,83
		01.7.17.06-0104	Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм	шт	0,17		0,034	233,10	1,24	289,04	9,83
			Итого прямые затраты								420,35
			ФОТ								395,01
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр	НР Изготовление в построечных условиях материалов, от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				259,52
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр	СП Изготовление в построечных условиях материалов, от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				114,16
			Всего по позиции							3 970,15	794,03
84	42.1	ФСБЦ-23.5.02.02-1110	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 38 мм, толщина стенки 2 мм	м	4,4	1	4,4	149,91	0,98	146,91	646,40
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx									
			(Материалы для строительных работ)								
			Всего по позиции								646,40
85	43	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0052527	1	0,0052527				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;								
		п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	ТЗМ=1,25								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0320756				20,47
			1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,0320756			638,18	20,47
			2 ЭМ								0,21
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0001314				0,08

			91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0000657	6,62	1,65	10,92	
			91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0000657			1 698,54	0,11
			4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0000657			664,05	0,04
			91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0000657			694,89	0,05
			4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0000657			577,81	0,04
			91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,0073538	4,52	1,46	6,60	0,05
				4 М								5,62
			14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0000473			95 445,17	4,51
			14.5.09.02-0002	Ксилон нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000079	75 885,63	1,85	140 388,42	1,11
			Итого прямые затраты									26,38
			ФОТ									20,55
			Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6				17,39
			Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				8,91
			Всего по позиции									52,68
86	44	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115									
			КР-30/115А-ТС л. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,025733				14,04
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		2,3 (2*1,15)	0,025733			545,47	14,04
			2 ЭМ									0,37
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0002626				0,17
			91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0001313	6,62	1,65	10,92	
			91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0001313			1 698,54	0,22
			4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0001313			664,05	0,09
			91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0001313			694,89	0,09
			4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0001313			577,81	0,08
			91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	0,0085356	4,52	1,46	6,60	0,06
				4 М								14,70
			14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0000945			138 137,27	13,05
			14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,0147076	60,60	1,85	112,11	1,65
			Итого прямые затраты									29,28
			ФОТ									14,21
			Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6				12,02
			Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				6,16
			Всего по позиции									47,46
87	45	ГЭСН46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,5116				736,54
			1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	75,58			1,5116			487,26	736,54
			2 ЭМ									6,03

			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0086				4,97
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23		0,0046	6,62	1,65	10,92	0,05
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,0086			694,89	5,98
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,0086			577,81	4,97
			4 М								173,46
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0137		0,000274	35,71	1,9	67,85	0,02
			01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0059		0,000118	70 296,20	1,29	90 682,10	10,70
			03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,000098	5 275,05	1,77	9 336,84	0,92
			08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,00001	88 783,86	0,89	79 017,64	0,79
			08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,00019	60 258,20	0,89	53 629,80	10,19
			08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,001	64 493,00	0,71	45 790,03	45,79
			11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21		0,0042	16 496,03	1,01	16 660,99	69,98
			11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,0036	5 764,42	1,69	9 741,87	35,07
			Итого прямые затраты								921,00
			ФОТ								741,51
			Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103				763,76
			Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59				437,49
			Всего по позиции							106 112,50	2 122,25
88	45.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0054 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100	м3	0,0208	1	0,0208	3 404,62	1,52	5 175,02	107,64
			(Материалы для строительных работ)								
			Всего по позиции								107,64
			Всего по разделу 3 Система отопления в МОП								152 706,27
			Итого по акту:								
			Всего прямые затраты (справочно)								1 950 423,31
			в том числе:								
			Оплата труда рабочих								655 562,04
			Эксплуатация машин								29 172,57
			Оплата труда машинистов (Отм)								18 511,66
			Материалы								1 247 177,04
			Строительные работы								2 821 393,73
			Строительные работы								2 528 345,35
			в том числе:								
			оплата труда								501 955,92
			эксплуатация машин и механизмов								22 872,15
			оплата труда машинистов (Отм)								16 000,05
			материалы								1 207 692,18
			накладные расходы								505 871,46
			сметная прибыль								273 953,59
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ								293 048,38
			в том числе:								
			оплата труда								131 356,55
			эксплуатация машин и механизмов								5 122,02
			оплата труда машинистов (Отм)								388,15

материалы	31 551,18
накладные расходы	86 556,27
сметная прибыль	38 074,21
Монтажные работы	68 144,22
в том числе:	
оплата труда	22 249,57
эксплуатация машин и механизмов	1 178,40
оплата труда машинистов (Отм)	2 123,46
материалы	7 933,68
накладные расходы	22 632,57
сметная прибыль	12 026,54
Оборудование	2 229 338,84
Инженерное оборудование	2 229 338,84
Всего	5 118 876,79
Всего ФОТ (справочно)	674 073,70
Всего накладные расходы (справочно)	615 060,30
Всего сметная прибыль (справочно)	324 054,34
Компенсация НДС при УСН	385 845,89
Всего	5 504 722,68
НДС 5%	275 236,13
ВСЕГО по акту	5 779 958,81
справочно:	
Оборудование, отсутствующее в ФРСН	2 229 047,62
Затраты труда рабочих	
Затраты труда машинистов	



1158,8186583
31,7036971

СДАЛ:
Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72»
Директор

ПРИНЯЛ:
Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

[Signature]

В.А. Орехов

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

В.В. Павлов

Д.А. Куликова

[Signature]
В.А. Сур